

GUÍA DOCENTE**DENOMINACIÓN DE LA ASIGNATURA**Denominación: **INMUNOLOGÍA CLÍNICA**

Código: 100183

Plan de estudios: **GRADO DE MEDICINA**

Curso: 2

Denominación del módulo al que pertenece: FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA

Materia: PATOLOGÍAS MÉDICAS

Carácter: OBLIGATORIA

Duración: SEGUNDO CUATRIMESTRE

Créditos ECTS: 3.0

Horas de trabajo presencial: 30

Porcentaje de presencialidad: 40.0%

Horas de trabajo no presencial: 45

Plataforma virtual: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre: ARANDA AGUILAR, ENRIQUE (Coordinador)

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: .

E-Mail: md1arage@uco.es

Teléfono: .

URL web: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>

Nombre: SANTAMARIA OSSORIO, MANUEL (Coordinador)

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA 7ª PLANTA

E-Mail: fi1saosm@uco.es

Teléfono: 957 21 2104/ 957 21 8397

URL web: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>

Nombre: BARASONA VILLAREJO, MARIA JOSÉ

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: .

E-Mail: .

Teléfono: .

URL web: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>

Nombre: FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, SILVIA

Departamento: BIOLOGÍA CELULAR, FISILOGÍA E INMUNOLOGÍA

Área: INMUNOLOGÍA

Ubicación del despacho: FACULTAD DE MEDICINA Y ENFERMERÍA-ANEXO EDIF. SUR 1ª PLANTA

E-Mail: b82feals@uco.es

Teléfono: 957 21 2104/ 957 21 8397

URL web: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>

Nombre: MORENO AGUILAR, MARIA CARMEN FATIMA

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: .

E-Mail: cfmoreno@uco.es

Teléfono: .

URL web: <https://www.uco.es/organiza/centros/medicinayenfermeria/es/grado-de-medicina>

GUÍA DOCENTE

Nombre: SERRANO DELGADO, MARÍA DEL PILAR

Departamento: MEDICINA (MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y OTORRINOLARINGOLOGÍA)

Área: MEDICINA

Ubicación del despacho: .

E-Mail: mpserrano@uco.es

Teléfono: .

URL web: .

REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos previos establecidos en el plan de estudios

Ninguno.

Recomendaciones

Ninguno especificada.

COMPETENCIAS

C93 Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune.

OBJETIVOS

Permitir al estudiante la comprensión de las alteraciones conocidas del Sistema Inmune humano que conducen a enfermedad, su diagnóstico y sus tratamientos.

CONTENIDOS

1. Contenidos teóricos

Tema 1.- Inmunología Clínica. Concepto e historia. Bases funcionales de la respuesta inmune innata y adaptativa. Competencias en Inmunología Clínica: Alergias e hipersensibilidad. Inmunodeficiencias. Enfermedades autoinmunes. Exploración y evaluación del sistema inmune en el humano.

Tema 2.- Alergia Clínica. Historia. Concepto de Hipersensibilidad. Mecanismos. Bases celulares y mediadores bioquímicos. Hiperreactividad del órgano de choque. Concepto. Bases teóricas. Diagnóstico. Tratamiento general. Alérgenos. Concepto y tipos. (Pólenes de plantas anemófilas. Esporas de hongos. Polvo doméstico y ácaros. Otros alérgenos).

Tema 3.- Alergia Ambiental. Enfermedades Alérgicas por alérgenos inhalantes: Concepto. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Cuadros Clínicos. Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis y Tratamiento.

Tema 4.- Alergia a Alimentos: Concepto. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Reacciones adversas por Alimentos y Aditivos. Cuadros Clínicos. Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis y Tratamiento.

Tema 5.- Alergia a Medicamentos. Concepto. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Reacciones adversas por fármacos. Cuadros Clínicos. Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis y Tratamiento.

Tema 6.- Otras enfermedades Alérgicas por antígenos: Alergia Ocupacional. Alergia a himenópteros, insectos y parásitos. Alergia al látex: Concepto. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Cuadros Clínicos. Técnicas Específicas de Diagnóstico. Profilaxis y Tratamiento.

Tema 7.- Tratamiento específico con extractos alérgicos: Concepto. Bases teóricas. Mecanismo de acción. Unidades biológicas, Unidades masa y otras unidades. Manejo del tratamiento específico: Indicaciones y contraindicaciones. Dosis y pautas. Seguimiento clínico-biológico.

Tema 8.- Inmunodeficiencias primarias. Clasificación. Evaluación de pacientes con inmunodeficiencia. Diagnóstico diferencial. Déficits de anticuerpos. Inmunodeficiencias de células T. Inmunodeficiencias severas combinadas.



GUÍA DOCENTE

Inmunodeficiencias por defecto en la respuesta innata. Tratamientos.

Tema 9.- Inmunodeficiencias secundarias. Causas. Exploración Diagnóstica. Diagnóstico diferencial. Manejo de pacientes inmunodeficientes. Profilaxis. Tratamiento de las Inmunodeficiencias.

Tema 10.- Síndromes autoinflamatorios. Definición de enfermedad autoinflamatoria. Fisiopatogenia. Manejo de los síndromes autoinflamatorios. Tratamientos.

Tema 11.- Autoinmunidad: Definición Características de las enfermedades autoinmunes. Enfermedades autoinmunes sistémicas. Fisiopatogenia. Complicaciones y pronóstico. Manejo del paciente autoinmune. Tratamiento.

Tema 12.- Enfermedades autoinmunes del aparato digestivo. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Celiacía. Enfermedad inflamatoria intestinal. Otros cuadros clínicos. Tratamiento.

Tema 13.- Enfermedades granulomatosas. Cuadros clínicos relevantes. Vasculitis pulmonar. Pericarditis. Miocarditis. Endocarditis. Enfermedades de arterias coronarias. Enfermedades de grandes vasos. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Tratamiento.

Tema 14.- Enfermedades Oftalmológicas. Inmunomediadas. Conjuntivitis. Queratitis. Escleritis. Uveítis. Cuadros Clínicos. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Tratamiento.

Tema 15.- Enfermedades de la piel y los músculos. Enfermedades cutáneas mediadas por células T. Enfermedades autoinmunes de la piel. Enfermedades sistémicas con afectación cutánea. Vasculitis sistémicas. Miositis. Dermatomiositis. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Tratamiento.

Tema 16.- Neuroinmunología. Esclerosis múltiple. Miastenia Gravis. Enfermedad de Lambert-Eaton. Neuropatías Inmunomediadas. Síndromes paraneoplásicos. Forma cerebral de lupus eritematoso sistémico. Epidemiología, etiopatogenia y fisiopatología especial. Tratamiento.

Tema 17.- Enfermedades renales de base inmunológica. Infertilidad humana de causa Inmune. Mecanismos inmunológicos de la infertilidad. Inmunopatología en el embarazo y gestación. Mecanismos inmunológicos en la implantación. Mecanismos de pérdida de tolerancia fetal. El síndrome anti fosfolípidos primario. Anticuerpos anti ovario. Anticuerpos anti espermatozoides. Isoinmunización Rh. Anticoncepción. Infertilidad masculina de base inmunológica.

Tema 18.- Manipulación del Sistema Inmune. Inmunoterapia. Tratamientos sustitutivos. Terapias biológicas: Indicaciones. Monitorización inmunológica. Trasplante de órganos. Selección de donante y receptor. Inmunosupresión farmacológica e inmunomediada. Inmunopatología del rechazo. Cornea. Trasplante con precursores hematopoyéticos. Indicaciones y selección de pacientes. Complicaciones y su prevención. Inmunopatología de la enfermedad de injerto contra huésped. Xenotrasplantes. Terapia génica. Inmunoterapia celular antitumoral. Células madre y su aplicación a la Inmunología Clínica.

2. Contenidos prácticos

Los contenidos prácticos de esta asignatura lo conforman un amplio repertorio de casos clínicos en Alergia y en inmunología Médica.

METODOLOGÍA

Aclaraciones generales sobre la metodología (opcional)

A aquellos/as alumnos/as que acrediten oficialmente la condición de estudiante a tiempo parcial, se les facilitarán las mejores opciones para el desarrollo de las actividades programadas a lo largo del curso.

Adaptaciones metodológicas para alumnado a tiempo parcial y estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales

A aquellos/as alumnos/as que acrediten oficialmente la condición de estudiante a tiempo parcial, se les facilitarán las mejores opciones para el desarrollo de las actividades programadas a lo largo del curso.

Todos los exámenes serán de tipo test .



GUÍA DOCENTE

Actividades presenciales

Actividad	Grupo completo	Grupo mediano	Total
<i>Prácticas clínicas</i>	-	9	9
<i>Seminario</i>	20	-	20
<i>Tutorías</i>	-	1	1
Total horas:	20	10	30

Actividades no presenciales

Actividad	Total
<i>Búsqueda de información</i>	15
<i>Consultas bibliográficas</i>	15
<i>Estudio</i>	15
Total horas:	45

MATERIAL DE TRABAJO PARA EL ALUMNO

Manual de la asignatura - .
Referencias Bibliográficas - .

Aclaraciones

El manual y las referencias bibliograficas se actualizan cada curso y se informan en clase y Moodle.

EVALUACIÓN

Competencias	Banco de recursos	Exámenes	Resolución de problemas
C93	X	X	X
Total (100%)	30%	30%	40%
Nota mínima (*)	9	8	8

(*)Nota mínima para aprobar la asignatura

GUÍA DOCENTE

Método de valoración de la asistencia:

El instrumento Banco de recursos hace referencia a la asistencia a clase.

Aclaraciones generales sobre los instrumentos de evaluación:

El instrumento Banco de recursos hace referencia a la asistencia a clase.

El instrumento Resolución de problemas hace referencia a exámenes.

El instrumento Examen final hace referencia al examen final de la asignatura.

Aclaraciones sobre la evaluación para el alumnado a tiempo parcial y necesidades educativas especiales:

Las indicadas por la Universidad de Córdoba.

Criterios de calificación para la obtención de Matrícula de Honor:

Máxima calificación final

BIBLIOGRAFIA

1. Bibliografía básica

La Bibliografía Recomendada se actualiza cada curso se informa de ella al comienzo del curso en el aula y moodle.

2. Bibliografía complementaria

La Bibliografía complementaria se actualiza en cada tema se informa de ella al comienzo del curso en el aula y moodle.

CRITERIOS DE COORDINACIÓN

Aclaraciones

Ningún criterio introducido.

CRONOGRAMA

Periodo	Prácticas clínicas	Seminario	Tutorías
1ª Quincena	2.0	0.0	0.0
2ª Quincena	1.0	0.0	0.0
3ª Quincena	1.0	0.0	0.0
4ª Quincena	1.0	4.0	0.0
5ª Quincena	1.0	4.0	0.0
6ª Quincena	1.0	4.0	0.0

GUÍA DOCENTE

Periodo	Prácticas clínicas	Seminario	Tutorías
<i>7ª Quincena</i>	1.0	4.0	0.0
<i>8ª Quincena</i>	1.0	4.0	1.0
Total horas:	9.0	20.0	1.0

Las estrategias metodológicas y el sistema de evaluación contempladas en esta Guía Docente serán adaptadas de acuerdo a las necesidades presentadas por estudiantes con discapacidad y necesidades educativas especiales en los casos que se requieran.